

VT505W

Bedienterminal mit Grafikdisplay für Regler R6000

3-349-xxx-01
1/7.03

- **Grafisches Bedienteil**
1/4 VGA - 5,6" (14,2 cm)
- **STN Grafikdisplay**
Auflösung 320x240 Pixel, 4 Blaustufen
- **Touch Screen**
- **Schutzart IP65**
- **Modbus**
Kommunikationsprotokoll für den R6000
- **Konfigurationssoftware VTWIN**
32 Bit Applikation, Windows 95, 98, NT, 2000



Anwendung

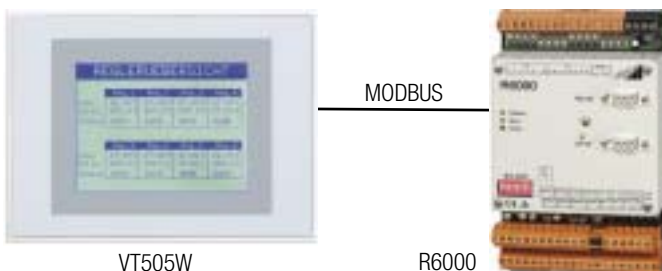
Das VT505W ist ein Bediener-Interface für das Ansteuern und Darstellen von Daten. Es unterstützt das Mehrkanal-Regelungssystem R6000. Das Terminal wird über den Modbus mit dem R6000 verbunden und zeigt mit der Standardapplikation Istwert, Sollwert und Status (Hand- / Auto) an. Die Sollwertvorgabe erfolgt über den Touch Screen. Die Konfiguration und Parametrierung des R6000 wird bei der Inbetriebnahme über dessen Service-Schnittstelle mit dem Konfigurations-tool vorgenommen.

Optionen

- Kundenspezifische Anpassung der Standardapplikation
- Erweiterung der Reglerübersicht > 8 Kanäle
- Entwicklungssoftware VTWIN zur Erstellung eigener Applikationen

Standardapplikationen

- Anschluss eines Reglers R6000
- Übersichtsanzeige für alle 8 Regelkreise
Istwert, Sollwert, Status
- Einzelanzeige pro Regelkreis
Istwert, Sollwert, Einschaltdauer, Alarmstatus, Betriebsart Hand-/Auto, Balkendiagramm für Soll- und für Istwert



Schnittstellen-Belegung

Sub-D-Buchse 25 polig

Pin	Signal	Pin	Signal
1	N.C.	14	IKT OUT
2	Tx RS232 OUT	15	IKR OUT
3	Rx RS232 IN	16	+ 5 VCC reserved
4	RTS RS232 OUT	17	N.C.
5	CTS RS232 IN	18	*Rx C.L. +IN
6	N.C.	19	N.C.
7	Signal GND	20	N.C.
8	N.C.	21	N.C.
9	*Tx C.L. +OUT	22	Tx Rx485 +IN/OUT
10	Tx Rx485 -IN/OUT	23	Tx RS422 +OUT
11	*Tx C.L. -OUT	24	Rx RS422 -IN
12	Tx RS422 -OUT	25	*Rx C.L. -IN
13	Rx RS422 + IN		
*C.L.	Current Loop (TTY)	N.C.	Not connected

VT505W

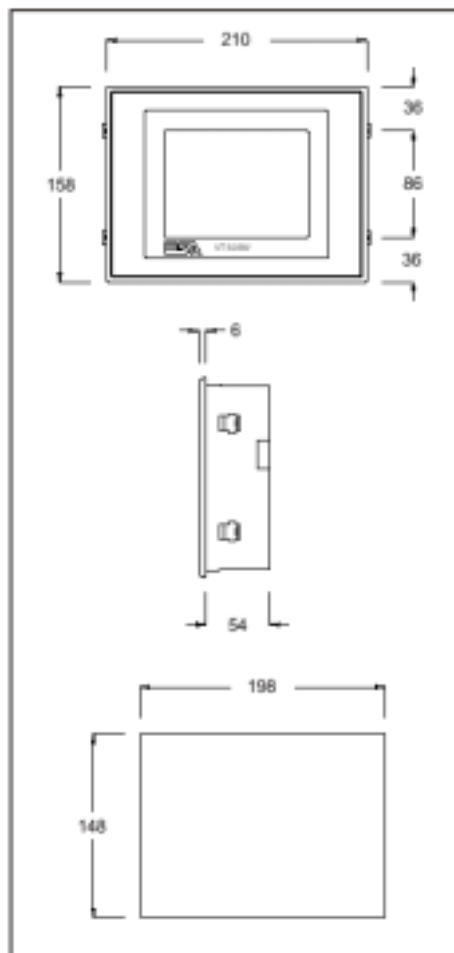
Bedienterminal mit Grafikdisplay für Regler R6000

Technische Daten

Display	
Typ	Grafik, LCD 4 blaustufen STN
Touch Screen	Matrix 20x16
Hintergrundbeleuchtung	CCFL
Lebensdauer (Stunden)	15.000
Auflösung (Pixel)	320x240 (5,6")
Zeilen x Zeichen	16x40
Sichtgröße (mm)	115,2x86,4
Zeichengröße im Text-Modus	8x15 (Pixel)
Zeichengröße (mm)	2,8x5,2
Kontrasteinstellung	Software
Zeichenfonts	Programmierbare Fonts
Anwenderspeicher	
Projekt (byte)	512k
Datenspeicher (byte)	16k
Schnittstellen	
Uhr	Serielle Schnittstelle D-sub 25 pol. (weiblich)
Netzwerke	
Integriert	Profibus-DP, CAN
Optional	Interbus-S
ESA-Net	Netz-Client
Technische Daten	
Spannungsversorgung	24 Vdc (18...32 Vdc)
Leistungsaufnahme / 24 Vdc	10W
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	0...+50°C
Lager / Transporttemperatur	-20...+60°C
Feuchte (ohne Betauung)	<85%
Gewicht (kg)	1,4
Qualitätszertifikat	CE
Eigenschaften	
Multilinguale Texte	4
Passwort-Ebenen	10
Bit Passwort	8 bit
Seiten	64
Eigenschaften	24
Variablenformat	DEC, HEX, BIN, BCD, ASCII, Floating point
Dynamische Texte	hängen von der Größe des Projektspeicher ab
ISA-Alarme	-
Info-Meldungen	256
Meldungen-Hilfe (Seiten/Info-Meldungen/Alarmer)	64/256/-
Alarmpuffer	-
Rezepte (Anzahl/Variablen pro Rezept)	128/256
Schaltflächen	24

Mechanischer Aufbau

Abmessungen	
Außen (BxHxT)	210 x 158 x 60 mm
Einbauausschnitt (BxH)	198 x 148 mm



Bestellangaben

Bezeichnung	Artikelnummer
Bedienterminal VT505W	VT505W
Schnittstellenkabel 1,5 m / (RS485-MSP 25 pol.)	VT505W-R6000-0
Schnittstellenkabel > 1,5 m / R6000-VT505W	VT505W-R6000-9
VTWINKIT Programmier-Set mit Handbüchern, Datenleitung (PC/Terminal) und VTWIN auf CD, nur dt., läuft unter Windows 95, 98, NT, 2000	VTWINKIT

Gedruckt in Deutschland • Änderungen vorbehalten

GOSSSEN METRAWATT GMBH
Thomas-Mann-Str. 16-20
90471 Nürnberg • Germany

Member of
GMC Instruments Group

Telefon+49-(0)-911-8602-0
Telefax +49-(0)-911-8602-669
E-Mail info@gmc-instruments.com
www.gmc-instruments.com

GOSSSEN METRAWATT